

- Brandroosters
- Rechthoekig
- EN 1364-1



## Roosters rechthoekig 1 uur brandwerend type GE60XL

Rechthoekige brandwerende ventilatieroosters **GE60XL** zijn te gebruiken voor brandcompartimentering in gebouwen. Het rooster is samengesteld uit lamellen die opzwellen bij een temperatuur van 100°C, waardoor ze de opening afsluiten. De brandwerende roosters zijn alleen te gebruiken in drukloze systemen (max. 20 Pa) of in systemen waarbij de installatie bij brand onmiddellijk uitgeschakeld wordt, zodat er geen druk op de brandwerende roosters uitgeoefend kan worden.

### Toepassing

- In brandwerende wanden
- Brandwerende werking 1 uur
- Alleen verticale plaatsing
- Niet geschikt voor buitengebruik
- Onderhoudsvrij

### Materiaal

- PVC-lamellen en frame waarin opzwellend materiaal is aangebracht

### Kleur

- Grijs PVC

### Samenstelling

- Grijs PVC-lamellen en frame waarin opzwellend materiaal is aangebracht
- Vrije doorstroom +/- 70%

### Bevestiging

- Te monteren in brandwerende wanden met behulp van brandwerende siliconen **BMS** of pleister **BP**

### Certificering

- **GE60XL** roosters goedgekeurd volgens EN 1364-1

### Accessoires

- Brandwerende siliconen **BMS**
- Brandwerende pleister **BP**

## Bestelvoorbeeld

### ■ GE60, 800, 600

Toelichting

**GE60** = type brandwerende rooster

**800** = lengte van het rooster

**600** = hoogte van het rooster

Selectietabel												
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								457.20	513.80	570.40	626.90	Q( $\Delta p=2Pa$ )
								1083.90	1205.90	1327.90	1449.90	Q( $\Delta p=10Pa$ )
300								805	902.40	999.90	1097.40	Q( $\Delta p=2Pa$ )
								1833.70	2043.90	2254	2464.10	Q( $\Delta p=10Pa$ )
400								1115.70	1249.60	1383.60	1517.60	Q( $\Delta p=2Pa$ )
								2503.50	2792.40	3081.20	3370.10	Q( $\Delta p=10Pa$ )
500	233	403.50	574	744.40	914.90	1085.40	1255.90	1426.30	1596.80	1767.30	1937.80	Q( $\Delta p=2Pa$ )
	600.50	968.10	1335.60	1703.20	2070.70	2438.30	2805.80	3173.40	3540.90	3908.50	4276	Q( $\Delta p=10Pa$ )
600	294.70	506.10	717.40	928.80	1140.10	1351.50	1562.80	1774.10	1985.50	2196.80	2408.20	Q( $\Delta p=2Pa$ )
	733.60	1189.30	1644.90	2100.60	2556.20	3011.90	3467.60	3923.20	4378.90	4834.60	5290.20	Q( $\Delta p=10Pa$ )
700	349.80	597.70	845.60	1093.40	1341.30	1589.10	1837	2084.80	2332.70	2580.50	2828.40	Q( $\Delta p=2Pa$ )
	852.50	1386.80	1921.20	2455.60	2989.90	3524.30	4058.70	4593.10	5127.40	5661.80	6196.20	Q( $\Delta p=10Pa$ )
800	411.60	700.30	989	1277.70	1566.50	1855.20	2143.90	2432.60	2721.40	3010.10	3298.80	Q( $\Delta p=2Pa$ )
	985.50	1608	2230.50	2853	3475.50	4097.90	4720.40	5342.90	5965.40	6587.90	7210.40	Q( $\Delta p=10Pa$ )

Netto doorlaat												
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								0.08	0.09	0.09	0.10	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
								42.68	42.93	43.13	43.30	S <sub>n</sub> [%]
300								0.13	0.15	0.16	0.18	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
								49	49.29	49.52	49.71	S <sub>n</sub> [%]
400								0.18	0.20	0.22	0.25	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
								50.52	50.81	51.05	51.25	S <sub>n</sub> [%]
500	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.23	0.26	0.29	0.31	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
	41.07	45.51	47.73	49.06	49.95	50.58	51.06	51.43	51.73	51.97	52.17	S <sub>n</sub> [%]
600	0.05	0.08	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35	0.39	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
	42.43	47.02	49.31	50.69	51.60	52.26	52.75	53.13	53.44	53.69	53.90	S <sub>n</sub> [%]
700	0.06	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
	42.65	47.26	49.57	50.95	51.87	52.53	53.03	53.41	53.72	53.97	54.18	S <sub>n</sub> [%]
800	0.07	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35	0.39	0.44	0.48	0.53	S <sub>n</sub> [m <sup>2</sup> ]
	43.47	48.17	50.52	51.93	52.87	53.54	54.05	54.44	54.75	55.01	55.22	S <sub>n</sub> [%]

